Spolia Mentawiensia

Phytophaga

Galerucini nouveaux ou peu connus

par V. LABOISSIERE.

correspondant du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

(avec une figure)

[The species of Galerucidæ dealt with here are among the more interesting of those obtained by myself, Mr. N. Smedley and Dr. H. H. Karny during our visit to the Mentawi Islands near the west coast of Sumatra in 1924[1]. The rest of the Phytophaga collected have been listed by Mr. C. E. Bryant in another paper. C. Boden Kloss.]

Gen. **Galerosastra** nov.

Forme allongée, subparallèle; dessus du corps recouvert d'une fine pubescence couchée, antennes filiformes, pronotum transversale, cavités cotyloïdes antérieures ouvertes, épipleures des élytres étroits, effasés sous l'épaule et disparaissant vers l'angle latéral, tibias canaliculés en dessus, mutiques au sommet, ongles profondément bifides.

Geno-Type: *G. sumatrana* Jac. (*Galerucella*).

Les insectes de ce genre ont le faciés des *Sastra* mais ils s'en séparent nettement par la forme du pronotum et des antennes, le premier est transversal environ deux fois plus large que long, les bords latéraux, s'élargissent plus oh moins en avant dd mileu mais ne sont pas anguleux, ils convergent plus fortement en avant; les angles antérieurs sont petits et droits, les postérieurs obtus, la surface est creusée de chaque côté d'une profonde impression et le milieu est marqué d'un sillon peu profond s'elargissant á ses deux extrémités.

La tête est aussi large que le pronotum, les antennes atteignent la moitié des élytres, le troisiéme article est de moitié plus long que le deuxième et plus court que le quatrième chez la ♀ ; le quatrième article est aussi long que les deux précédents réunis, chez le ♂. Dans le genre *Sastra* le pronotum est anguleux latéralement et le troisième article des antennes beaucoup plus long que le quatrième. L'écusson est en triangle à côtés curvilignes et obtus au sommet. Les élytres s'élargissant faiblement en arrière, leur surface est couverts d'une ponctuation fine et serrée tres fine, le bord latéral est coupant, faiblement explanée à partir du dessous des épaules et

[1] Vide Bull. Raffles Mus., No. 1, 1928, pp. 2—4.

sur toute la longueur des épipleures; ceux-ci sont étroits, effacés sous l'épaule et disparaissent vers l'angle latéral.

Les pattes sont normales, les tibias creusés en dessus d'un sillon large mais peu profond, au fond duquel s'étend une carène lisse, leur sommet est mutique; le premier article des tarses postérieurs est assui long que les deux suivants réunis, les ongles profondément bifides. Chez le ♂, le sommet de 'labdomen est triangulairement échancré.

La forme des épipleures et la présence d'un sillon sur le dessus des tibias séparent *Galerosastra* de *Galerucella*.

Galerosastra[1] **sumatrana** Jac., 1896, Ann. Mus. Genova, XXXVI, p. 467.

Siberut Island (Sept. 1924); Sipora Island (Oct. 1924) C.B.K. and N.S.; deux exemplaires.

Agelastica cyanicollis Jac., 1884, Notes Leyden Mus., VI, p. 217 (*Malacosoma*).

Cet insecte est mieux à sa place dans le genre *Agelastica* que parmi les *Exosoma* où M. Jacoby l'a place. Les deuxième et troisième articles des antennes sont égaux et le prosternum est complètement effacé entre les hanches.

Chez les individus examinés, le premier article des antennes est bleu sombre brillant, le second plus ou moins brun, parfois entièrement sombre, le pronotum est couvert d'une très fine ponctuation—visible à un grossissement de 25-30—Les tarses sont bruns.

♂, sommet de l'abdomen incisé de chaque côté, trilobé, le lobe médian concave.

North Pagi Island (X; 1924, C.B.K. and N.S.).

Arcastes dimidiata n. sp.

Fauve rougeâtre brillant, antennes—sauf les deux articles de la base et les deux apicaux, fauves—moitié apicale des élytres, tibias et tarses, noirs; ongles roux, abdomen testacé pale avec le dernier segment noir.

---

[1] *G. multimaculata* Jac., loc. cit., 1886, XXIV, p. 106 (*Galerucella*), prend egalement place dans ce genre.

Dans sa description l'auteur signale l'absence des trois derniers articles des antennes, j'ai pu examiner ces organes, sur deux individus que Fr. Verbeck m'a communiqués, les trois derniers articles sont blanchâtres comme chez *G. sumatrana*.

Sumatra: Mont Korinchi alt. 1500 et 2220 m.

Tête petite, lisse, épistôme plan ne présentant pas de carêne, calus surantennairse étroits, transversaux peu saillants, ils sont limités en dessus par un faible sillon, antennes légèrement fusiformes, dépassant la moitié des élytres, les deux premiers articles sont fauve brillant et les deux derniers de la même couleur, mais mats et un peu plus sombres, les articles intermédiaires sont noirs, pubescents; le deuxième article est petit ovalaire, le second plus large et deux fois plus long, le quatrième aussi grand que les deux précédents réunis et un peu plus épais que le troisième, les suivants sont un peu plus courts et s'élargissent faiblement jusqu'au septième pour s'amincir ensuite vers le sommet.

Pronotum transversal. deux fois et demie plus large que long, bords latéraux très arrondis et nettement rebordés, bord antérieur et base immarginés, le premier presque droit, la seconde fortement arquée, angles anterieurs arrondis, épaissis, les postrérieurs obtus, surface lisse: marquée de deux faibles impressions transversales très rapprochées, situées une de chaque côté, sur le milieu. Ecusson triangulaire lisse.

Elytres ovalaires s'élargissant assez fortement à partir de la base, largement et séparément arrondis au sommet, ils sont rebordés jusqu'à l'apex; surface convexe, paraissant lisse, la ponctuation qui la recouvre étant très fine et visible seulement à un grossissement de 25—30; plus apparente cependant sur la partie noire qui occupe un peu plus de la moitié postérieure.

Les pattes sont normales, tous les tibias mucronés, ceux des pattes postérieures arqués; le métatarse postérieur aussi long que pattes postérieures arqués; le métatarse postérieur aussi long que les trois articles suivants réunis. Long: 4·7 mm., larg. 3 mm.

♂, sommet de l'abdomen incisé de chaque côté, trilobé, le lobe médian plan, dépassant légèrement les latéraux, sinué au sommet.

Siberut Island (Sept. 1924, C.B.K. and N.S.); un ♂.

Taphina dimidiata Duv., 1885 C. r. Soc. ent. Belg. XXIX, p. 52.

♂, premier article des tarses des deux paires antérieures triangulaire, fortement dilaté; sommet du dernier segment abdominal largement mais peu profondément sinué de chaque côté, le milieu formant un lobe arqué très court.

Siberut Island (Sept. 1924, C.B.K. and N.S.); un ♂.

Aplosonyx albicornis Wied., var. **insularis** var. nov.

Dans la forme typique les deux ou trois premiers articles des antennes et parfois une partie du quatrième sont noirs, les autres sont blancs; dans la variété *insularis* les deux articles du sommet

seuls, sont blancs; l'abdomen par contre est plus clair, le plus souvent entièrement jaune ou, le premier segment seul rembruni; tandis que chez *albicornis* le premitr segment est noir et les suivants presque toujours, au moins en partie, noirs ou rembrunis.

Enfin la ponctuation chez la variété *insularis* est plus forte et plus profondt.

Chez un individu immature, la tête, le pronotum, la poitrine et les pattes sont brun roux.

Siberut Island (Sept. 1924, C.B.K. and N.S.); sept examplaires.

Xenoda carinata sp. n.

Jaune d'ocre ou fauve; les antennes sont jaunes chez le male avec les articles 3—8 légèrement rembrunis et les trois derniers un peu plus pâles que les deux premiers; chez la femelle, les deux articles de la base sont testacés, rembrunis en dessus, les suivants noirs, et les deux apicaux blanchâtres; écusson brun; élytres bleu violet plus ou moins pourpres ou verdâtres, poitrine et abdomen noir brillant, pattes testacées, bords supérieur des tibias et tarses brun noir.

♂, antennes difformes, deuxieme article très petit, les cinq suivants en forme de cylindres s'enboitant l'un dans l'autre et formant ensemble un gros fuseau tronqué au sommet; le huitième est complètement inséré dans le précédent et se continue en forme de longue épine s'étendant parallèlement au neuvième article, qui est aussi long que les articles 3—7 réunis, il est assez grèle à la base et s'elargit vers l'extrémité, le dixième est plus court, assez large la base, il présente à son sommet un avancement tronqué, le dernier est aussi long mais plus grèle; sur la partie tronquée de l'avancement du dixième article on observe, en dehors de quelques poils; la présence de trois mucrons pourvus à leur sommet d'une membrane foliacée ovalaire. (fig. 1).

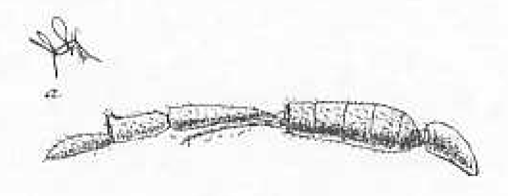


Fig. 1—Antenne de *Xenoda carinata*
a—sommet du 10e article.

♀, antennes filiformes, pubescentes; les articles 3 à 7 sont égaux entre eux, les suivants légèrement plus allongés.

Tête aussi large que le pronotum; clypeus triangulaire, large, peu convexe, remontant en pointe entre les antennes chez la ♀, chez le ♂, les calus surantennaires descendent plus bas sur le front et forment ensemble une légère saillie, ils sont séparés par un faible sillon continué jusqu'au sommet du vertex.

Le pronotum est court, fortement transversal, d'environ deux fois et demie plus large que long, les bords latéraux sont droits et parallèles, le bord antérieur échancré, la base arquée, les angles antérieures aigus, surface faiblement convexe et creusée d'une large impression transversale commençant avant la moitié et atteignant la base. Ecusson triangulaire, lisse.

Elytres allongés subparallèles, à peine élargis en arrière séparément et obtusément arrondis à leur extrémité; leur surface est garnie de poils sombres peu serrés, presque couchés, elle est en outre couverte d'élévations ruguleuses transversales; une fine carène commence en arrière de l'épaule et s'étend longitudinalement sur le côté au-delà du milieu. Long. 5·25—5·75 mm.; larg. 2—2·25 mm.

X. carinata est voisin de *X. spinicornis* Baly et *X. weyersi* Duv., il s'en éloigne par la carène latérale des élytres, en outre chez le premier la tête et le pronotum sont brun de poix; le second est complètement jaune en dessous, et la femelle a les trois derniers articles des antennes blancs et le septième plus long que les autres.

Sipora Island (C.B.K. and N.S., Oct. 1924); un ♂; Siberut Island (C.B.K. and N.S. Sept. 1924); une ♀.

Platyxantha fulvovirens n. sp.

Jaune fauve assez brillant, les antennes un peu plus pâles à partir du troisième article et le sommet du dernier article rembruni, écusson parfois noirâtre au sommet; élytres noir verdatre, plus sombres après le milieu jusqu'au sommet, la base plus nettement vert bronzé ou vert bleu.

♀, tête moins large que le pronotum, carène faciale nette, s'avançant en pointe entre les antennes et séparant les extrémités des calus surantennaires, ceux-ci transversaux, limités en dessus par un sillon droit avec une impression dans son milieu; vertex lisse; antennes filiformes, pubescentes à partir du troisième article le second article est petit, subglobuleux, le troisième aussi long que les deux premiers réunis et un peu plus grand que chacun des suivants qui sont égaux entre-eux.

Pronotum à peine d'un quart plus large que long, bords latéraux droits et faiblement divergents sur la moitié basale, dilatés arrondis sur la moitié antérieure et très fortement convergents vers le sommet ou ils se redressent parfois très légèrement les angles antérieurs sont obtus émoussés, généralement peu marqués et très fortement surbaisseés, les postérieurs sont obtus le bord antérieur est immarginé et échancré, la base arrondie, la surface convexe, parait lisse avec quelques points très fins épars, principalement autour des impressions qui sont creusées au-dessous du milieu, une de chaque côté, vers le tiers latéral, elles sont peu profondes, ovalaires et légèrement obliques, l'intervalle qui les sépare est un peu déprimé. Ecusson triangulaire lisse.

Elytres parallèles sur le premier tiers, s'élargissant faiblement en arrière, ils sont obtusément et séparément arrondis au sommet, la surface est recouverte d'un pointillé très fin et serré, avec en outre une ponctuation très fine, peu dense, à peine visible en arrière et sur la base, plus forte et formant des lignes presque régulières, courtes, dans les dépressions; la première depression, infrahumérale, oblique légèrement à son début puis s'etend ensuite verticalement en arrière jusque vers le premier tiers ou elle se réunit à une seconde rejoignant obliquement la suture; cette dernière est également impressionnée à partir de cet endroit jusqu'à l'écusson; la partie basale ainsi entourée présente une élévation arroundie très nette qui est en outre d'une couleur plus vive, généralement vert bronzé. Long. 7·5 mm. larg. 4—4·25 mm.

Bien que ne connaissant pas le mâle de cette espèce, je crois pouvoir la classer dans le genre *Platyxantha*, le troisième article des antennes plus long que les autres, le pronotum à peine plus large que long, caractérisant assez bien les femelles du genre. *P. fulvovirens* prend place à coté de *P. nigripennis* Jac., qui est noir en dessous, avec le milieu du pronotum generalement rembruni et les élytres franchement noirs. Sa couleur pourrait permettre la confusion avec certaines varietés femelles de *Thaumacera fulvicollis* Jac., mais chez ces dernières le troisième article des antennes est à peine aussi long que le quatrième et le pronotum plus fortement transversal.

Sipora Island (C.B.K. and N.S., Oct. 1924); type: deux ♀. North Pagi et Siberut Island (Sept., Oct. 1924); deux ♀.